## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L5	1	"20070243504"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
LG	147	(US-20070020585-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070009859-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060228677-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060105299-\$ or US-20060105299-\$ or US-20060105299-\$ or US-20060105299-\$ or US-20060105299-\$ or US-2003012891-\$ or US-20030118971-\$ or US-20030118971-\$ or US-20030112892-\$ or US-2003012622-\$ or US-2003012622-\$ or US-2003012622-\$ or US-2003012622-\$ or US-2003019071-\$ or US-2003071-\$	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/27

ī	5474452-\$ or US-	ı	***	***
	5580249-\$ or US-			
	5194007-\$ or US-			
l				***
1	4948957-\$ or US-			
	4227261-\$ or US-			
i	4192082-\$ or US-			
1	6965542-\$).did. or (US-			***
-	4545583-\$ or US-			
	4682953-\$ or US-			
1	4695058-\$ or US-			
1	4752226-\$ or US-			
	5215464-\$ or US-			
1	5228854-\$ or US-			
-	5292254-\$ or US-			
	5426295-\$ or US-			
	5454720-\$ or US-			
1				
	5476385-\$ or US-			
-	5518401-\$ or US-			
	5556281-\$ or US-			
1	5571018-\$ or US-			
	5823779-\$ or US-			
	6283756-\$ or US-			
	6386879-\$ or US-			
	6450817-\$ or US-			
	3590225-\$ or US-			
	3619630-\$ or US-			
l	3849910-\$ or US-			
	4019262-\$ or US-			
	4533144-\$ or US-			
1	4523761-\$ or US-			
	4611993-\$ or US-			
	4657511-\$ or US-			
1	4788441-\$ or US-			
	4804325-\$).did. or (US-			
	4934937-\$ or US-			
1	4948371-\$ or US-			
	4988111-\$ or US-			
i	5194006-\$ or US-			
l	5213503-\$ or US-			
-	5320362-\$ or US-			
	5320358-\$ or US-			
	5596509-\$ or US-			
-	5599187-\$ or US-			
	6012980-\$ or US-			
į	6110215-\$ or US-			
l	6129549-\$ or US-			
i	6196844-\$ or US-			*
l	6283862-\$ or US-			
-	6763325-\$ or US-			
	3696248-\$ or US-			******
ĺ	3911598-\$ or US-			
ĺ	4487583-\$ or US-			***
1	555 \$ 61 66		1	

****	4614913-\$ or US-		
-	4629427-\$ or US-		
-	5198607-\$ or US-		
- 1	5317582-\$ or US-		
1	5904621-\$ or US-		
-	6248019-\$ or US-		
-	6322365-\$ or US-		
	6398555-\$ or US-		
-	6439892-\$).did. or (US-		
-	6489604-\$ or US-		
-	6487804-\$ or US-		
-	6579098-\$ or US-		
-	6614510-\$ or US-		
-	6616452-\$ or US-		
-	6638070-\$ or US-		
-	6804466-\$ or US-		
-	6821124-\$ or US-		
-	6854480-\$ or US-		
1			
-	6863532-\$ or US-		
-	6935864-\$ or US- 6945782-\$ or US-		
-			
-	6966775-\$ or US- 7140387-\$ or US-		
-	7182693-\$ or US-		
-	7263206-\$ or US-		
-	3657826-\$ or US-		
-	3749924-\$ or US-		
-	3847396-\$ or US-		
-	3898747-\$ or US-		
-	3950862-\$ or US-		
-	3964178-\$ or US-		
-	4063368-\$ or US-		
-	4086711-\$ or US-		
-	4142722-\$ or US-		
-	4175748-\$ or US-		
1	4352665-\$).did. or (US-		
-	4373916-\$ or US-		
-	4823401-\$ or US-		
-	4899039-\$ or US-		
-	4991835-\$ or US-		
-	5100155-\$ or US-		
-	5331141-\$ or US-		
-	5354057-\$ or US-		
-	5393074-\$ or US-		
-	5613913-\$ or US-		
	5738584-\$ or US-		
	5775998-\$ or US-		
	5785592-\$ or US-		
	5984788-\$ or US-		
	6004209-\$ or US-		
	6261180-\$ or US-		
-	6293869-\$ or US-		

		6569011-\$ or US-6612930-\$ or US-6626762-\$ or US-6692357-\$ or US-6692357-\$ or US-6814667-\$ or US-6890178-\$ or US-7148894-\$).did. or (US-1197567-\$ or US-2362473-\$ or US-2362473-\$ or US-3047723-\$ or US-3083474-\$ or US-3104478-\$ or US-3294401-\$ or US-3434226-\$ or US-3466761-\$).did.				
L7	136	463/5.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/27 16:55
LB	147	(US-20070020585-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070015115-\$ or US-20060240387-\$ or US-20060240387-\$ or US-2006012419-\$ or US-2006012419-\$ or US-2006012419-\$ or US-2006012419-\$ or US-20060028801-\$ or US-200600272011-\$ or US-20040155186-\$ or US-20030027103-\$ or US-20030027103-\$ or US-20030027103-\$ or US-20030027103-\$ or US-20030027101-\$ or US-20020192622-\$ or US-20030027101-\$ or US-20030027101-\$ or US-20030027101-\$ or US-20030027101-\$ or US-2003002701-\$ or US-20050200477-\$). did. or (US-7165971-\$ or US-7052276-\$ or US-8977593-\$ or US-8977593-\$ or US-8977593-\$ or US-8077993-\$ or US-8077997-\$ or US-807997-\$ or US-807997-	US-POPUE; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/27 16:55

		,	,	,
	6575753-\$ or US-			
	6530782-\$ or US-			
l	6254394-\$ or US-			
	6174169-\$ or US-			
	6139323-\$ or US-			
	5947738-\$ or US-			•
	5941708-\$ or US-			
-	5993215-\$ or US-			
	5980254-\$ or US-			
	5788500-\$ or US-			***
i	5872438-\$ or US-			
	5474452-\$ or US-			
	5580249-\$ or US-			
	5194007-\$ or US-			
	4948957-\$ or US-			
	4227261-\$ or US-			
	4192082-\$ or US-			
	6965542-\$).did. or (US-	-		
	4545583-\$ or US-			
	4682953-\$ or US-			
	1			
	4695058-\$ or US- 4752226-\$ or US-	-		
	5215464-\$ or US-			
ļ				
	5228854-\$ or US-			
i	5292254-\$ or US-	***************************************		
1	5426295-\$ or US-	***************************************		
	5454720-\$ or US-			
	5476385-\$ or US-	-		
	5518401-\$ or US-	***************************************		
1	5556281-\$ or US-	***************************************		
	5571018-\$ or US-			
	5823779-\$ or US-	-		•
	6283756-\$ or US-	***************************************		
	6386879-\$ or US-	***************************************		
	6450817-\$ or US-		***	
	3590225-\$ or US-	******		
	3619630-\$ or US-	***		
	3849910-\$ or US-			
	4019262-\$ or US-			
	4533144-\$ or US-			
	4523761-\$ or US-			
	4611993-\$ or US-			
	4657511-\$ or US-			
	4788441-\$ or US-			
	4804325-\$).did. or (US-			
	4934937-\$ or US-	*	***	
1	4948371-\$ or US-	•	***	*
1	4988111-\$ or US-			
	5194006-\$ or US-		***	
1	5213503-\$ or US-		***	******
	5320362-\$ or US-		***	
	5320358-\$ or US-		***	
1	0020000 W 01 00	1	-	1

I	5596509-\$ or US-				
	5599187-\$ or US-		**		
	6012980-\$ or US-				
ļ	6110215-\$ or US-		**		
	6129549-\$ or US-		•		
	6196844-\$ or US-				
	6283862-\$ or US-		**		
	6763325-\$ or US-		*		
	3696248-\$ or US-				
	3911598-\$ or US-		*		
i	4487583-\$ or US-		*		
	4614913-\$ or US-		*		
	4629427-\$ or US-				
ļ	5198607-\$ or US-				
ĺ	5317582-\$ or US-		*		
	5904621-\$ or US-				
1	6248019-\$ or US-	-			
	6322365-\$ or US-				
	6398555-\$ or US-				
	6439892-\$).did. or (US-				
	6489604-\$ or US-				
ĺ	6487804-\$ or US-				
ĺ	6579098-\$ or US-				
	6614510-\$ or US-				
	6616452-\$ or US-				
	6638070-\$ or US-				
	6804466-\$ or US-		•		
	6821124-\$ or US-				
	6854480-\$ or US-				
	6863532-\$ or US-				
ĺ	6935864-\$ or US-				
ĺ	6945782-\$ or US-				
	6966775-\$ or US-				
	7140387-\$ or US-				
	7182693-\$ or US-				
ĺ	7263206-\$ or US-				
ĺ	3657826-\$ or US-				
	3749924-\$ or US-				
	3847396-\$ or US-				
	3898747-\$ or US-		*		
	3950862-\$ or US-				
	3964178-\$ or US-				
	4063368-\$ or US-		*		
	4086711-\$ or US-				
	4142722-\$ or US-				
	4175748-\$ or US-				
	4352665-\$).did. or (US-				
	4373916-\$ or US-			*	
	4823401-\$ or US-				
	4899039-\$ or US-				
	4991835-\$ or US-				
i .	5100155-\$ or US-		1	\$	

		5331141-\$ or US- 5384057-\$ or US- 5393074-\$ or US- 5393074-\$ or US- 5738584-\$ or US- 5738584-\$ or US- 5775998-\$ or US- 5984788-\$ or US- 6004209-\$ or US- 6261180-\$ or US- 6293869-\$ or US- 6293869-\$ or US- 6612930-\$ or US- 6612930-\$ or US- 6629762-\$ or US- 6629762-\$ or US- 6814667-\$ or US- 8146676-\$ or US- 8146676-\$ or US- 2362473-\$ or US- 236246761-\$ or US- 236246761-\$ or US- 23626761-\$ or US- 2				
L9	78	(US-20060240387-\$ or US-20020051953-\$ or US-20020011953-\$ or US-2003011-\$ or US-2003011-\$ or US-2003011-\$ or US-2003011-\$ or US-20040155186-\$ or US-20060288677-\$ or US-2006028677-\$ or US-200600227011-\$ or US-20060027013-\$ or US-20050200477-\$). did. or (US-5785592-\$ or US-6579097-\$ or US-6589070-\$ or US-6579097-\$ or US-6589071-\$ or US-6589071-\$ or US-6639070-\$ or U	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55

*****	6863532-\$ or US-		
-	6935864-\$ or US-		
-	5823779-\$ or US-		
-	7052276-\$ or US-		
-	6799971-\$ or US-		
1	5518401-\$ or US-		
-	3911598-\$ or US-		
	4629427-\$ or US-		
	5571018-\$ or US-		
	4614913-\$ or US-		
-	6322365-\$ or US-		
1	3657826-\$ or US-		
1	4948371-\$ or US-		
	5426295-\$ or US-		
-	6174169-\$ or US-		
-	5320362-\$ or US-	*****	
-	4086711-\$).did. or (US-		
-	6966775-\$ or US-	***	
1	6489604-\$ or US-	-	
-	5904621-\$ or US-	***************************************	
-	5596509-\$ or US-	***	
	4063368-\$ or US-		
-	4934937-\$ or US-	***************************************	
1	5941708-\$ or US-	******	
	7182693-\$ or US-		
-	3847396-\$ or US-	-	
	5788500-\$ or US-		
-	4545583-\$ or US-	***************************************	
-	4804325-\$ or US-		
-	6139323-\$ or US-		
1	4487583-\$ or US-	****	
1	4611993-\$ or US-	***	
	5980254-\$ or US-		
-	5993215-\$ or US-		
-	6254394-\$ or US-	****	
-	6439892-\$ or US-		
	5320358-\$ or US-		
	5476385-\$ or US-		
	6283756-\$ or US-		
*****	5556281-\$ or US-		
******	6614510-\$ or US-		
-	6398555-\$ or US-		
	4948957-\$ or US-		
	5213503-\$).did. or (US-		
-	4695058-\$ or US-		
	3898747-\$ or US-		
-	5215464-\$ or US-		
	4373916-\$).did. or (US-		
	3466761-\$ or US-		
-	3083474-\$ or US-		
-	3294401-\$ or US-		
-	3047723-\$ or US-		

	3104478-\$ or US- 3434226-\$).did.			***************************************	*******
.10	161 (US-20060240387-\$ or US-2007009859-\$ or US-20020051953-\$ or US-20020051953-\$ or US-20030152892-\$ or US-20030152892-\$ or US-2003011201-\$ or US-20030118971-\$ or US-20030118971-\$ or US-20070160960-\$ or US-20070160960-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-2004015186-\$ or US-2004015186-\$ or US-200601228677-\$ or US-200601228677-\$ or US-200601228677-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060121419-\$ or US-200601271419-\$ or US-20060127115-\$ or US-2006015299-\$ or US-2006016299-\$ or US-2006016299-\$ or US-2006016299-\$ or US-2006016299-\$ or US-2006016299-\$ or US-2006016299-\$ or US-2006105299-\$ or US-205020477-\$). did. or (US-5785592-\$ or US-6879079-\$ or US-6840772-\$ or US-6840772-\$ or US-6857513-\$ or US-653011-\$ or US-5580249-\$ or US-5580249-\$ or US-5580249-\$ or US-5580249-\$ or US-5580249-\$ or US-6530782-\$ or US-65307	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27

5613913-\$ or US-		
5823779-\$ or US-		
4019262-\$ or US-		
7052276-\$ or US-		
6386879-\$ or US-		
6799971-\$ or US-		
6692357-\$ or US-		
5518401-\$ or US-		
4682953-\$ or US-		
4352665-\$ or US-		
3911598-\$ or US-		
4629427-\$ or US-		
5331141-\$ or US-		
5571018-\$ or US-		***
6129549-\$ or US-		*
4192082-\$ or US-		
4614913-\$ or US-		***
6322365-\$ or US-		***
3657826-\$ or US-		
4948371-\$ or US-		
5426295-\$ or US-		
6174169-\$ or US- 5320362-\$ or US-		***
4086711-\$ or US-		***
4533144-\$ or US-		
6966775-\$).did. or	/I IC	-
4227261-\$ or US-	,00	
4142722-\$ or US-		***
6712703-\$ or US-		
6489604-\$ or US-		
5904621-\$ or US-		
5596509-\$ or US-		
4063368-\$ or US-		***
6814667-\$ or US-		
5292254-\$ or US-		
3849910-\$ or US-		******
4934937-\$ or US-		
5941708-\$ or US-		***
5947738-\$ or US-		
5454720-\$ or US-		
5599187-\$ or US-		
3696248-\$ or US-		
6890178-\$ or US-		
5474452-\$ or US-		
6012980-\$ or US- 5872438-\$ or US-		
7182693-\$ or US-		
7263206-\$ or US-		
3847396-\$ or US-		
6616452-\$ or US-		
5984788-\$ or US-		
5788500-\$ or US-		
υ, υυσυυ ψ υι υσ-		1

I	4545583-\$).did. or (US-	1	1	
	4804325-\$ or US-			
	4988111-\$ or US-			
	4175748-\$ or US-			
i	6139323-\$ or US-			
	4487583-\$ or US-			
	7148894-\$ or US-			
	4611993-\$ or US-			
1	5775998-\$ or US-			
	6487804-\$ or US-			
i	5980254-\$ or US-			
	5993215-\$ or US-			
	6579098-\$ or US-			
i	6965542-\$ or US-			
i	6283862-\$ or US-			
	6254394-\$ or US-			
	5228854-\$ or US-			
i	6439892-\$ or US-			
	5198607-\$ or US-			
i	6854480-\$ or US-			
	6261180-\$ or US-			
	5320358-\$ or US-			
i	5476385-\$ or US-			
	4788441-\$ or US-			
i	6283756-\$ or US-			
	3964178-\$ or US-			
	5556281-\$ or US-		i i	
	6614510-\$).did. or (US-			
	7140387-\$ or US-			
	3749924-\$ or US-			
	3590225-\$ or US-			
i	6626762-\$ or US-			
	3619630-\$ or US-			
i	6763325-\$ or US-			
	6398555-\$ or US-			
	6612930-\$ or US-			
1	4899039-\$ or US-			
	4991835-\$ or US-			
	4948957-\$ or US-			
	5194007-\$ or US-			
	5213503-\$ or US-			
	5194006-\$ or US-			
	3950862-\$ or US-			
	4695058-\$ or US-			
	3898747-\$ or US-			
	4752226-\$ or US-			
	5215464-\$ or US-	***		
	4823401-\$ or US-			
	5100155-\$ or US-			
ĺ	4373916-\$ or US-			
1	4523761-\$ or US-			
i	6196844-\$).did. or (US-			
3		1	1	

		3466761-\$ or US- 1197567-\$ or US- 3083474-\$ or US- 2362473-\$ or US- 2404653-\$ or US- 3024401-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3104478-\$ or US- 3104478-\$ or US- 31434226-\$).did.			***************************************	***************************************
L11	30	"4218834"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L12	0	"2002045999"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L13	46	bollweg.inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L14	14	"6386879"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L15	36	"5788500"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L16	229	434/22.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L17	22	("4342556"   "4487583"   "4487583"   "4545583"   "4595583"   "4595256"   "4959256"   "4959016"   "4959016"   "5516216"   "5516216"   "5716216"   "5816817"), P.N. OR ("6139323"), URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L18	228	434/11.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/27 16:55

L19	27	["4273536"] "4416631" "4352665"] "4416631" "4453161"   "4654008" "4624641"   "4624008" "462953"   "4823401" "4948371"   "5027709"   "5074793"  "5199874"   "5215463" "5215463"   "5215465" "5215464"   "5215465" "5215464"   "5215465" "52253854").PN. OR ("5447436").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L20	137	434/16.ccls.	USPAT	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L21	28	("3104478"   "3434226"   "3646580"   "4545583").PN. OR ("4682953").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L22	205	434/21.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/27 16:55
L23	1	"20070243504"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L24	147	(US-20070020585-\$ or US-20070190494-\$ or US-20070169060-\$ or US-20070015115-\$ or US-20070009859-\$ or US-20060240387-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060185299-\$ or US-20060088801-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-20030152892-\$ or US-20030162892-\$ or US-20030162892-\$ or US-20030162892-\$ or US-20030142267-\$ or US-20020192622-\$ or US-2002019535-\$ or US-2002019535-\$ or US-20020017-\$ or US-20020017-\$ or US-20020017-\$ or US-20020017-\$ or US-20050200477-\$), idid. or (US-7165971-\$	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2009/02/27 16:55

or US-7001182-\$ or		1	1
US-7052276-\$ or US-			
6977593-\$ or US-			
6975859-\$ or US-			
6840772-\$ or US-			
6799971-\$ or US-			
6579097-\$ or US-			
6575753-\$ or US-			*
6530782-\$ or US-			
6254394-\$ or US-			
6174169-\$ or US-			
6139323-\$ or US-			
5947738-\$ or US-			
5941708-\$ or US-			
5993215-\$ or US-			
5980254-\$ or US-			
5788500-\$ or US-			
5872438-\$ or US-			
5474452-\$ or US-			
5580249-\$ or US-			
5194007-\$ or US-			
4948957-\$ or US-			
4227261-\$ or US-			
4192082-\$ or US-			
6965542-\$).did. or (US-			
4545583-\$ or US-			•
4682953-\$ or US-			
4695058-\$ or US-			
4752226-\$ or US-			
5215464-\$ or US-			
5228854-\$ or US-			
5292254-\$ or US-			
5426295-\$ or US-			*
5454720-\$ or US-			
5476385-\$ or US-			
5518401-\$ or US-			
5556281-\$ or US-			
5571018-\$ or US-			
5823779-\$ or US-			
6283756-\$ or US-			
6386879-\$ or US-			
6450817-\$ or US-			
3590225-\$ or US-			***
3619630-\$ or US-			
3849910-\$ or US-			
4019262-\$ or US-		***************************************	
4533144-\$ or US-		***	***
4523761-\$ or US-		***	****
4611993-\$ or US-		***************************************	***
4657511-\$ or US-		***	***
4788441-\$ or US-		***************************************	***
		***************************************	****
4804325-\$).did. or (US-		****	****

	3	3
4934937-\$ or US-		
4948371-\$ or US-		
4988111-\$ or US-		
5194006-\$ or US-		
5213503-\$ or US-		
5320362-\$ or US-		
5320358-\$ or US-		
5596509-\$ or US-		
5599187-\$ or US-		
6012980-\$ or US-		
6110215-\$ or US-		
6129549-\$ or US-		
6196844-\$ or US-		
6283862-\$ or US-		
6763325-\$ or US-		
3696248-\$ or US-		
3911598-\$ or US-		
4487583-\$ or US-		
4614913-\$ or US-		
4629427-\$ or US-		
5198607-\$ or US-		
5317582-\$ or US-		
5904621-\$ or US-		
6248019-\$ or US-		
6322365-\$ or US-		
6398555-\$ or US-		
6439892-\$).did. or (US-		
6489604-\$ or US-		
6487804-\$ or US-		
6579098-\$ or US-		
6614510-\$ or US-		
6616452-\$ or US-		
6638070-\$ or US-		
6804466-\$ or US-		
6821124-\$ or US-		
6854480-\$ or US-		
6863532-\$ or US-		
6935864-\$ or US-		
6945782-\$ or US-		
6966775-\$ or US-		
7140387-\$ or US-		
7182693-\$ or US-		
7263206-\$ or US-		
3657826-\$ or US-		
3749924-\$ or US-		
3847396-\$ or US-		
3898747-\$ or US-		
3950862-\$ or US-	1	
3964178-\$ or US-		
4063368-\$ or US-		
4086711-\$ or US-		
4142722-\$ or US-	1	

L26	78	(US-20060240387-\$ or US-20020051953-\$ or US-20020051953-\$ or US-20030152892-\$ or US-2003011201-\$ or US-20030118971-\$ or US-20040155186-\$ or US-200600228677-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060027103-\$ or US-2006008801-\$ or US-2006008801-\$ or US-2006008801-\$ or US-2006008801-\$	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
125	136	5354057-\$ or US- 5393074-\$ or US- 5393074-\$ or US- 5738584-\$ or US- 5785854-\$ or US- 5775998-\$ or US- 578592-\$ or US- 6004209-\$ or US- 6293869-\$ or US- 6293869-\$ or US- 6612930-\$ or US- 6612930-\$ or US- 6629762-\$ or US- 6629762-\$ or US- 6627672-\$ or US- 6712703-\$ or US- 6814667-\$ or US- 6814667-\$ or US- 7148994-\$).did. or (US- 1197567-\$ or US- 2362473-\$ or US- 2362473-\$ or US- 3047723-\$ or US- 3047723-\$ or US- 30477478-\$ or US- 30477478-\$ or US- 30477478-\$ or US- 3047478-\$ or US- 304761-\$ or US- 3046761-\$ or US- 3434226-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436750-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436750-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436750-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436761-\$ or US- 3436761-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/27 16:55
	***************************************	4175748-\$ or US- 4352665-\$).did. or (US- 4373916-\$ or US- 4823401-\$ or US- 4899039-\$ or US- 5100155-\$ or US- 5331141-\$ or US-				

US-20060105299-\$ or		****
US-20050200477-\$).		
did. or (US-5785592-\$		
or US-6579097-\$ or		
US-4657511-\$ or US-		***
6638070-\$ or US-		***
5393074-\$ or US-		
6569011-\$ or US-		
6575753-\$ or US-		
6004209-\$ or US-		-
6804466-\$ or US-		
6863532-\$ or US-		
6935864-\$ or US-		
5823779-\$ or US-		***
7052276-\$ or US-		•
6799971-\$ or US-		
5518401-\$ or US-		***
3911598-\$ or US-		
4629427-\$ or US-		***
5571018-\$ or US-		
4614913-\$ or US-		
6322365-\$ or US-		
3657826-\$ or US-		
4948371-\$ or US-		
5426295-\$ or US-		***
6174169-\$ or US-		***
5320362-\$ or US-		***
4086711-\$).did. or (US-		***
6966775-\$ or US-		***
6489604-\$ or US-		
5904621-\$ or US-		
5596509-\$ or US-		***
4063368-\$ or US-		•
4934937-\$ or US-		
5941708-\$ or US-		***
7182693-\$ or US-		*
3847396-\$ or US-		•
5788500-\$ or US-		***
4545583-\$ or US-		
4804325-\$ or US-		•
6139323-\$ or US-		
4487583-\$ or US-		
4611993-\$ or US-		
5980254-\$ or US-		
5993215-\$ or US-		****
6254394-\$ or US-		***
6439892-\$ or US-		*****
5320358-\$ or US-		******
5476385-\$ or US-		****
6283756-\$ or US-		***
5556281-\$ or US-		***
6614510-\$ or US-		****
, ,	: 1	

		i6398555-\$ or US- 4948957-\$ or US- 5213503-\$).did. or (US- 4695058-\$ or US- 3898747-\$ or US- 5215464-\$ or US- 4373916-\$).did. or (US- 3466761-\$ or US- 3083474-\$ or US- 3043472-\$ or US- 30447723-\$ or US- 3104478-\$ or US-				
L27	161	(US-20060240387-\$ or US-20070009859-\$ or US-20020051953-\$ or US-20030152892-\$ or US-20020111201-\$ or US-20020111201-\$ or US-20020112267-\$ or US-20020142267-\$ or US-2007016960-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-20040155186-\$ or US-200401219491-\$ or US-20020192622-\$ or US-20060183084-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060121419-\$ or US-20060121419-\$ or US-2006015219-\$ or US-2006015299-\$ or US-6840772-\$ or US-6977593-\$ or US-6977593-\$ or US-69765971-\$ or US-69765971-\$ or US-69765971-\$ or US-69765971-\$ or US-6939779-\$ or US-6939779-\$ or US-6939779-\$ or US-6939789-\$ or US-699779-\$ or US-6976971-\$ or US-6976971-\$ or US-6976971-\$ or US-699779-\$ or US-6939789-\$ or US-699779-\$ or US-6939789-\$ or US-5939789-\$ or US-5939789	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27

6575753-\$ or US-	
5738584-\$ or US-	
6004209-\$ or US-	
5354057-\$ or US-	
6293869-\$ or US-	
5317582-\$ or US-	
6450817-\$ or US-	
6804466-\$ or US-	
6821124-\$ or US-	
6863532-\$).did. or (US-	
6935864-\$ or US-	
5613913-\$ or US-	
5823779-\$ or US-	
4019262-\$ or US-	
7052276-\$ or US-	
6386879-\$ or US-	
6799971-\$ or US-	
6692357-\$ or US-	
5518401-\$ or US-	
4682953-\$ or US-	
4352665-\$ or US- 3911598-\$ or US-	
4629427-\$ or US-	
5331141-\$ or US-	
5571018-\$ or US-	
6129549-\$ or US-	
4192082-\$ or US-	
4614913-\$ or US-	
6322365-\$ or US-	
3657826-\$ or US-	
4948371-\$ or US-	
5426295-\$ or US-	
6174169-\$ or US-	
5320362-\$ or US-	
4086711-\$ or US-	
4533144-\$ or US-	
6966775-\$).did. or (US-	
4227261-\$ or US- 4142722-\$ or US-	
6712703-\$ or US-	
6489604-\$ or US-	
5904621-\$ or US-	
5596509-\$ or US-	
4063368-\$ or US-	
6814667-\$ or US-	
5292254-\$ or US-	
3849910-\$ or US-	
4934937-\$ or US-	
5941708-\$ or US-	
5947738-\$ or US-	
5454720-\$ or US-	
5599187-\$ or US-	

		ì	3	1
	3696248-\$ or US-			
	6890178-\$ or US-			
	5474452-\$ or US-			
	6012980-\$ or US-			*
	5872438-\$ or US-			
	7182693-\$ or US-			
ļ	7263206-\$ or US-			
	3847396-\$ or US-			
	6616452-\$ or US-			
	5984788-\$ or US-			
i	5788500-\$ or US-			
	4545583-\$).did. or (US-			
ļ	4804325-\$ or US-			
	4988111-\$ or US-			
į	4175748-\$ or US-			
	6139323-\$ or US-			
	4487583-\$ or US-			
	7148894-\$ or US-			
	4611993-\$ or US-			
	5775998-\$ or US-			
	6487804-\$ or US-			
	5980254-\$ or US-			
	5993215-\$ or US-			
į	6579098-\$ or US-			
l	6965542-\$ or US-			
	6283862-\$ or US-			
	6254394-\$ or US-			
	5228854-\$ or US-			
	6439892-\$ or US-			
	5198607-\$ or US-			
	6854480-\$ or US-			
	6261180-\$ or US-			
i	5320358-\$ or US-			
	5476385-\$ or US-			
	4788441-\$ or US-			
	6283756-\$ or US-			
	3964178-\$ or US-			
	5556281-\$ or US-			
ļ	6614510-\$).did. or (US-			
	7140387-\$ or US-			
	3749924-\$ or US-			•
i	3590225-\$ or US-			
	6626762-\$ or US-		*	
	3619630-\$ or US-		*	
	6763325-\$ or US-			
	6398555-\$ or US-		**	
	6612930-\$ or US-			*
	4899039-\$ or US-		***	
	4991835-\$ or US-			
	4948957-\$ or US-			
	5194007-\$ or US-			*
-	5213503-\$ or US-		***	-
1	02 10000-p 01 00-		1	1

		5194006-\$ or US- 3950862-\$ or US- 4695058-\$ or US- 4752226-\$ or US- 5215464-\$ or US- 5215465-\$ or US- 5215465-\$ or US- 5215465-\$ or US- 5215465-\$ or US- 5215473-\$ or US-				
L28	30	"4218834"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L29	46	bollweg.inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L30	14	"6386879"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L31	36	"5788500"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L32	813	L16 or L17 or L18 or L19 or L20 or L21 or L22 or L23 or L24 or L25 or L26 or L27 or L28 or L30 or L31	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L33	11	L32 and (weapon near effect near simulat\$4)	USPAT	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L34	3	L32 and (weapon near effect near simulat\$4) and (gps or locator)	USPAT	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L35	152	bjorkman.inv.	USPAT	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L36	186	(Holmquist).inv.	USPAT	OR	OFF	2009/02/27 16:55

L37	18	L32 and (weapon near effect near simulat\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L38	5	L32 and (weapon near effect near simulat\$4) and (gps or locator)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L39	2	bjorkman.inv. and Holmquist.inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L40	24	("3588108"   "3832791"   "3809883"   "3832791"   "47371962"   "4737106"   "4789339"   "5215462"   "5228646"   "5378155"   "5382958"   "5788500"   "6254394"), FN, OR ("6386879"), URPN, OR	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27
L41	97	(US-20020111201-\$ or US-20070243504-\$ or US-20020045999-\$ or US-200200142267-\$ or US-20020142267-\$ or US-20040219491-\$ or US-200400347-\$ or US-20040033472-\$ or US-20060073493-\$, or US-20060073493-\$, or US-639391-\$ or US-6639315-\$ or US-6639315-\$ or US-6639315-\$ or US-638932-\$ or US-63935864-\$ or US-638932-\$ or US-6393584-\$ or US-638679-\$ or US-638679-\$ or US-638679-\$ or US-638679-\$ or US-638679-\$ or US-638679-\$ or US-3847396-\$ or US-384733-\$ or US-3877157-\$	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27

3927480-\$ or US-		
3945133-\$ or US-		
3955292-\$ or US-		
4264309-\$ or US-		
4290757-\$).did. or	(US-	
4315689-\$ or US-		
4342556-\$ or US-		
4439156-\$ or US-		
4470818-\$ or US-		
4470817-\$ or US-		***************************************
4478581-\$ or US-		
4561849-\$ or US-		
4577962-\$ or US-		
4737106-\$ or US-		-
4824374-\$ or US-		
4959016-\$ or US-		
5310192-\$ or US-		-
5892221-\$ or US- 6139323-\$ or US-		
5690491-\$ or US-		
6945782-\$ or US-		
6549872-\$ or US-		
6561809-\$ or US-		-
6755653-\$ or US-		
7001182-\$ or US-		
4245403-\$ or US-		
4752226-\$ or US-		
5207579-\$ or US-		-
5228854-\$ or US-		
5292254-\$ or US-		
5447436-\$ or US-		
4416631-\$).did. or	(US-	
4682953-\$ or US-		
5420594-\$ or US-		
5556281-\$ or US-		-
5571018-\$ or US-		
5695341-\$ or US-		-
5941708-\$ or US-		
4744761-\$ or US- 5027709-\$ or US-		
5074793-\$ or US-		
5199874-\$ or US-		
5481979-\$ or US-		
5511978-\$ or US-		
5498160-\$ or US-		
5518401-\$ or US-		
5688124-\$ or US-		
5801322-\$ or US-		
6053736-\$ or US-		
6761117-\$ or US-		
6945780-\$ or US-		
7083414-\$ or US-		

		7165971-\$ or US- 3447033-\$ or US- 3916536-\$ or US- 4019262-\$ or US- 4218138-\$ or US- 4464115-\$ or US- 4538991-\$).did. or (US- 4441809-\$ or US- 4830487-\$ or US- 666732-\$ or US- 6398555-\$ or US- 6450817-\$ or US- 6914731-\$ or US- 6914731-\$ or US- 6914731-\$ or US- 6914731-\$ or US- 638070-\$).did. or (US- 3104478-\$).did.				
L42	39	(US-20070243504-\$ or US-20020045999-\$ or US-20020150866-\$ or US-20040219491-\$ or US-2004023472-\$), did. or (US-62569011-\$ or US-6569011-\$ or US-6569011-\$ or US-6569011-\$ or US-6596509-\$ or US-4218834-\$ or US-6386879-\$ or US-6386879-\$ or US-3377157-\$ or US-3377157-\$ or US-3377157-\$ or US-3377157-\$ or US-4315689-\$ or US-4561849-\$ or US-5690491-\$ or US-5690491-\$ or US-5690491-\$ or US-5207579-\$ or US-5207579-\$ or US-5207579-\$ or US-520854-\$ or US-5205854-\$ or US-547436-\$ or US-5571018-\$ or US-5571018-\$ or US-5571018-\$ or US-5571018-\$ or US-5571018-\$ or US-5519874-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OA	OFF	2009/02/27

		6398555-\$ or US- 6914731-\$ or US- 6638070-\$).did.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	***************************************
L43	22	(US-20020150866-\$ or US-200400219491-\$ or US-20040033472-\$), did. or (US-6254394-\$ or US-4373916-\$ or US-4373916-\$ or US-45966509-\$ or US-3927480-\$ or US-470817-\$ or US-4737106-\$ or US-4737106-\$ or US-5892221-\$ or US-5892221-\$ or US-5690491-\$ or US-5690491-\$ or US-5690491-\$ or US-5690491-\$ or US-5690491-\$ or US-5629854-\$ or US-5629855-\$ or US-5629855-\$ or US-5629855-\$ or US-5629855-\$ or US-5620594-\$ or US-6638070-\$ ).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/27
L44	8	L43 and guid\$4	USPAT	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L45	24	("3588108"   "3832791"   "3609883"   "3832791"   "47371962"   "4737106"   "4789339"   "5215462"   "5226866"   "5378155"   "5382988"   "5788500"   "6254394").PN. OR ("6386879").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 16:55
L46	39	(US-20070243504-\$ or US-20020045999-\$ or US-20020150866-\$ or US-20040023472-\$), did. or (US-6254994-\$ or US-6569011-\$ or US-4373916-\$ or US- 5596509-\$ or US- 4218834-\$ or US- 6386879-\$ or US- 5788500-\$ or US- 3877157-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/27

L49	22	(US-20020150866-\$ or US-20040219491-\$ or US-20040033472-\$). did. or (US-6254394-\$ or US-4373916-\$ or US-5596509-\$ or US-3927480-\$ or US-4470817-\$ or US-4478581-\$ or US-4478581-\$ or US-4737106-\$ or US-6590221-\$ or US-5892221-\$ or US-5690491-\$ or US-5699491-\$ or US-7001182-\$ or US-5228854-\$ or US-5228854-\$ or US-5420594-\$ or US-54747761-\$ or US-6398555-\$ or US-6398555-\$ or US-6398555-\$ or US-638070-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/27 17:02
L50	117	[("20020045999"   "20040033472"   "4218834"   "4470817"   "4561849"   "4682953"   "4737106"   "5228854"   "5690491"   "5788500"   "5892221"   "6199323"   "6386879"   "6398555"   "6549872"   "6638070"   "7001182").FN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 17:03
L51	9	l49 not l50	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/27 17:03

## 2/27/2009 5:13:02 PM

C:\ Documents and Settings\ acarlos\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ SYSTEM AND METHOD FOR WEAPON EFFECT SIMULATION.wsp